



Découverte – Entraînement - Jeux de grilles Logiques

ffjm.org ou *logic-club.wifeo.com*

Nom :

Prénom :

Catégorie : Junior (- de 18 ans)
 Senior (+ de 18 ans)

Téléphone :

Adresse e-mail : (écrivez très lisiblement)

60 minutes - 500 points

1.	Hitori	50	<input type="text"/>
2.	Tapa	60	<input type="text"/>
3.	Yajilin	60	<input type="text"/>
4.	Simple Loop	20	<input type="text"/>
5.	Kakuro	80	<input type="text"/>
6.	Minesweeper	40	<input type="text"/>
7.	Skyscrapers	50	<input type="text"/>
8.	Snakes	80	<input type="text"/>
9.	Tentes	60	<input type="text"/>

Total :

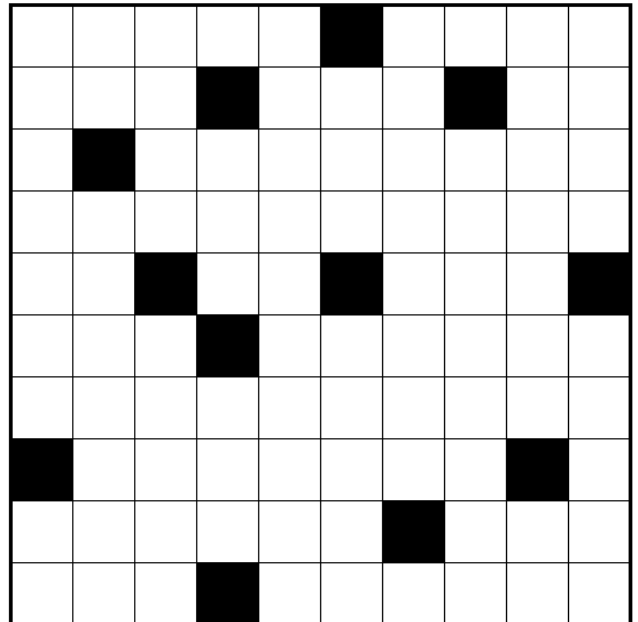
Auteur des grilles :

Théophile Garçonnet (1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7) Philippe Meyer (8) Chloé Garçonnet (9)

4. Simple Loop

Dessinez une boucle, composée de segments horizontaux et verticaux, qui passe par chaque case blanche de la grille exactement une fois sans jamais se recouper.

→ 20 points



5. Kakuro

Placez un chiffre de 1 à 9 dans chaque case blanche, de telle sorte que la somme des chiffres d'un bloc horizontal soit égale à la valeur à gauche de ce bloc, et la somme des chiffres d'un bloc vertical soit égale à la valeur indiquée au-dessus de ce bloc. Aucun chiffre ne peut être répété au sein d'un même bloc.

→ 80 points

	19			10	9			13	
16				30					
			27						
		12							
		28					35		
10						12			
					27				
	15			17					
	24								
24				16					
								16	
16				30					
10				15					

6. Minesweeper

23 mines se cachent dans la grille (au plus une par case). Les indices donnent le nombre de mines présentes dans les 8 cases immédiatement adjacentes (horizontalement, verticalement et en diagonale). Les cases comportant des indices ne contiennent pas de mines. Placez les mines.

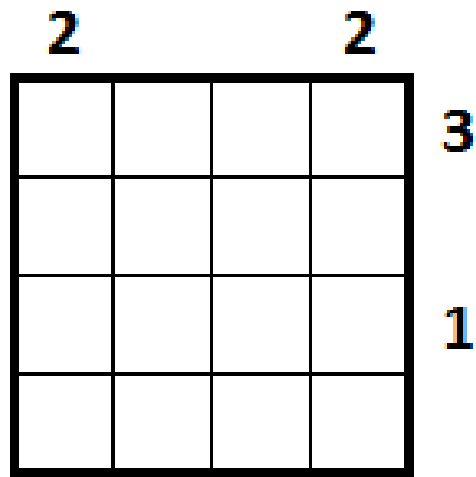
→ 40 points

	1		3		4		1
		4					
					4		2
1		4			5		3
	2		3		4		2
					4		
	1		4				2

7. Skyscrapers

La grille représente un ensemble de gratte-ciels. Chaque ligne et chaque colonne contiennent des gratte-ciels de hauteurs toutes différentes de 1 à 4. Les chiffres dans la marge indiquent le nombre de gratte-ciels visibles dans chaque direction (un immeuble situé derrière un immeuble plus haut dans la même rangée est caché par celui-ci). Remplissez la grille avec les hauteurs des immeubles..

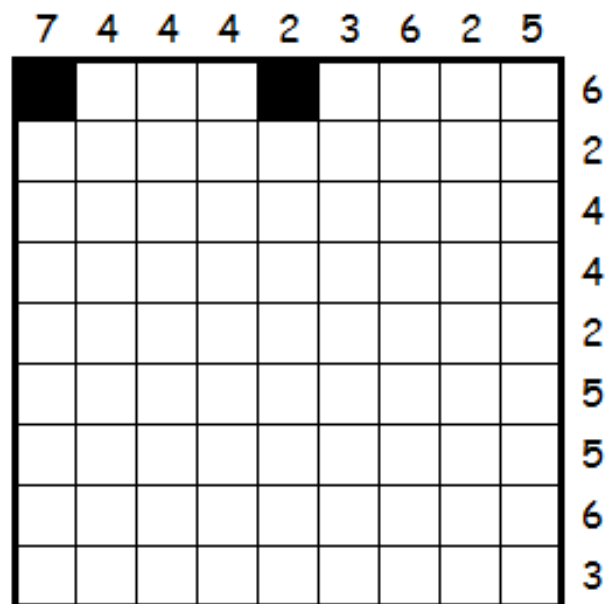
—> 50 points



8. Snake

Dessiner un serpent, constitué de segments horizontaux et verticaux qui relient les centres de cases voisines de la grille, sans que le serpent ne puisse se toucher, même en diagonale. Les indices à l'extérieur de la grille indiquent le nombre de cases occupées par le serpent dans la ligne ou la colonne correspondante. Les deux cases noires indiquent la tête et la queue du serpent. Retrouver le tracé du serpent.

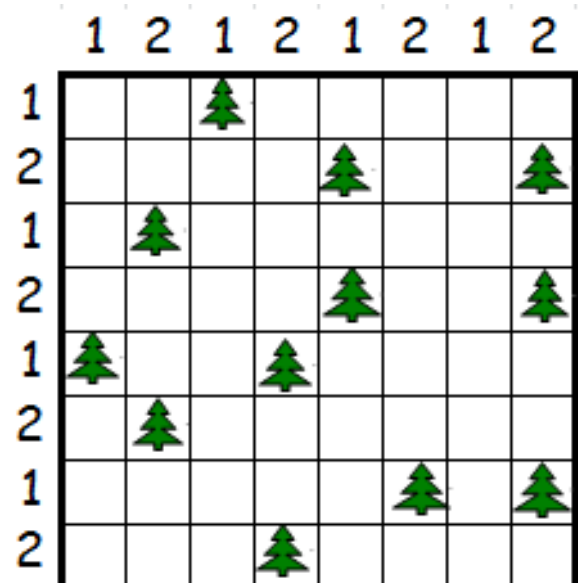
—> 80 points



9. Tentes

Localiser 12 tentes dans la grille de façon qu'elles ne se touchent pas, même en diagonale. Les nombres à l'extérieur indiquent combien de tentes sont localisées dans la ligne (ou la colonne) correspondante. Chaque arbre doit être adjacent à une case contenant une tente, et vice versa ; c'est-à-dire être dans l'une des 4 cases voisines (horizontalement ou verticalement).

—> 60 points



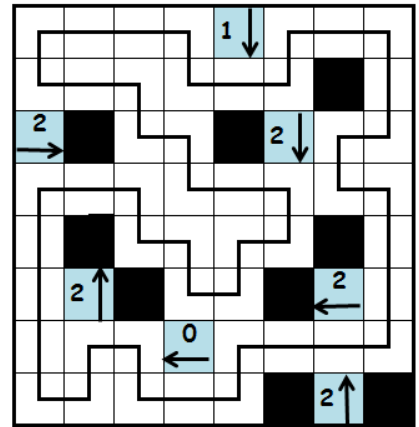
Solutions

	6	0	3	2		1	9
7	3		6	8	5		1
9		8	1	6		7	4
	7	1		4	9	6	3
3	8	2	9		0		5
4		7		5	2	8	
	2		4	9	1		6
6	1	9	8		7	5	2

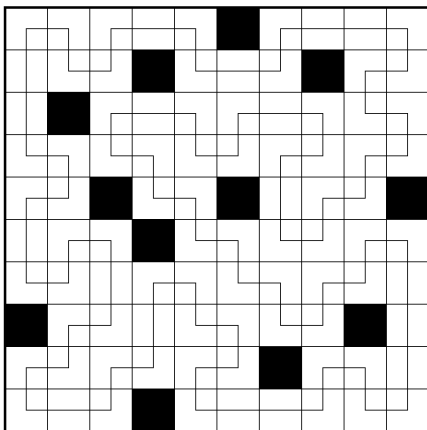
Hitori

		2			3	
		2				
	1	1	1			2
	1	3		4		
			1			3
		3				
5						
					2	
					2	

Tapa



Yajilin



Simple Loop

19				10	9		13
16	9	7	30	6	8	9	7
	8	12	8	3	1	35	1
10	2	4	3	1	12	9	3
		15	6	9	17	7	8
24	8	9	7	16	9	7	16
16	9	7	30	7	8	6	9
10	7	2	1	15	3	5	7

Kakuro

	1		3	●	4	●	1
	●	4	●	●	●		
		●	●		4	●	2
1		4	●		5	●	3
	●			●	●	●	
●	2		3		4		2
			●	●	4		●
	1	●	4	●	●	●	2

Minesweeper

	2			2	
1	4	3	2	3	
4	3	2	1		
3	2	1	4	1	
2	1	4	3		

Skycrapers

	7	4	4	4	2	3	6	2	5	
										6
										2
										4
										4
										2
										5
										5
										6
										3

Snake

		1	2	1	2	1	2	1	2
1			●						▲
2			▲		●		▲		●
1	▲	●							
2				▲	●			▲	●
1	●	▲		●					
2		●		▲			▲		
1							●		▲
2		▲							▲
1				●					
2					▲				▲

Tentes